

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 62-187936

(43)Date of publication of application : 17.08.1987

(51)Int.Cl.

G06F 9/06

G06F 9/46

(21)Application number : 61-028901

(71)Applicant : MITSUBISHI ELECTRIC CORP

(22)Date of filing : 14.02.1986

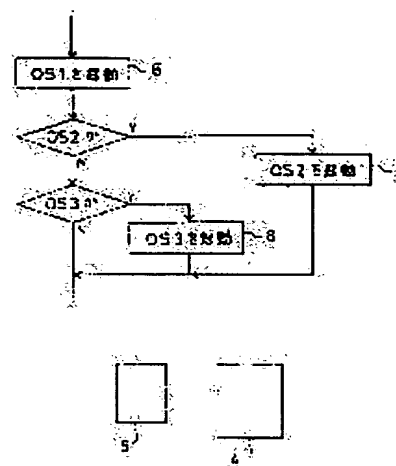
(72)Inventor : MASUDA SHOJI

## (54) PERSONAL COMPUTER

## (57)Abstract:

**PURPOSE:** To select simply an OS and to easily arrange and store a floppy sheet by storing plural OSs in one floppy sheet and providing the floppy sheet with a function for selecting an optional OS.

**CONSTITUTION:** When the floppy sheet 5 storing plural OSs is loaded to a personal computer and started, an OS 1 is started. Then, the check of the kind of an OS to be used is started in accordance with the circuit. When an OS 2 is to be used, processing is jumped to an OS 2 starting routine. When the OS 2 is not used, whether an OS 3 is to be used or not is checked, and when the OS is to be used, the processing is jumped to an OS 3 starting routine. When both the OS 2 and OS 3 are not used, the OS 1 is used.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

⑩ 日本国特許庁(J P)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A)

昭62-187936

⑬ Int.Cl.<sup>4</sup>

G 06 F 9/06  
9/46

識別記号

3 1 0  
3 4 0

庁内整理番号

L-7361-5B  
8120-5B

⑭ 公開 昭和62年(1987)8月17日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全2頁)

⑮ 発明の名称 パーソナルコンピュータ

⑯ 特 願 昭61-28901

⑰ 出 願 昭61(1986)2月14日

⑱ 発 明 者 増 田 昭 治 鎌倉市上町屋325番地 三菱電機株式会社計算機製作所内

⑲ 出 願 人 三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

⑳ 代 理 人 弁理士 曾我 道照 外4名

明 細 書

1 発明の名称

パーソナルコンピュータ

2 特許請求の範囲

複数のオペレーティングシステムを入れたフロ  
ッピースートと、任意の前記オペレーティングシ  
ステムを選択する手段とを備えてなるパーソナルコ  
ンピュータ。

3 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

この発明は、フロッピースートからオペレーテ  
ィングシステムを選択使用するパーソナルコンピ  
ュータに関するものである。

〔従来の技術〕

従来、パーソナルコンピュータにおいて、1つ  
のオペレーティングシステム(OS)は、1つのフ  
ロッピースートに入れられていた。そうして、い  
ろいろなOSの中から、任意のOSを選択するの  
は、人がフロッピースートを選択することで行つ  
ていた。第1図において、(1)、(2)、(3)はフロッピ

ーシートをあらわし、それぞれ異なるOSが入つ  
ており、パーソナルコンピュータを使用する人が  
動かしたいOSの入っているフロッピースートを  
選択することでOSを選んでいた。

〔発明が解決しようとする問題点〕

以上のような従来のパーソナルコンピュータで  
は、必要なOSの数だけフロッピースートをそろ  
えておかねばならず、フロッピースートの整  
理に多くの手間がかかり、かつ、フロッピース  
ートの選択にも多くの手間がかかるという問題点  
があつた。

この発明はかような問題点を解消しようとする  
もので、フロッピースートの整理や選択に要する  
手間を軽減することができるパーソナルコンピ  
ュータを得ることを目的とする。

〔問題点を解決するための手段〕

この発明に係るパーソナルコンピュータは、複  
数のオペレーティングシステム(OS)を入れた  
フロッピースートと、任意のOSを選択する選択  
手段を備えている。

## 【作用】

この発明においては、選択手段により、使用したいOSの種類をチェックを行い、所望のOSを選択する。

## 【実施例】

第1図、第2図はこの発明の一実施例を示し、第2図において、(5)は複数のOSを含むフロッピーシート、(4)はパーソナルコンピュータである。

つぎに動作について説明する。コンピュータ(4)には、第1図に示すような機能をもつ回路を設ける。すなわち、複数のOSの入っているフロッピーシート(5)をパーソナルコンピュータ(4)に装着し起動すると、OS1(6)が起動する。つぎに、この回路に従って使用したいOSの種類をチェックを開始する。OS2を使用したいときは、OS2の起動ルーチン(7)に処理が進む。さらにOS2でないときはOS3を使用したいか否かチェックがありOS3を使用したいOS3の起動ルーチン(8)に処理が進む。OS2もOS3も使用しないときはOS1を選択したことになる。

なお上記実施例は、1つのフロッピーシートに複数のOSを入れる例を示したが、OSを入れるのはハードディスクやカセットテープでもよい。また、OSを選択する回路を設ける装置は端末機や電子計算機、ワードプロセッサでもよい。

## 【発明の効果】

以上のように、この発明によれば、1つのフロッピーシートに複数のOSを入れて、任意のOSを選択する機能の回路を設けたので、OSの選択が簡単にでき、フロッピーシートの整理、保管が容易となる。

## \* 図面の簡単な説明

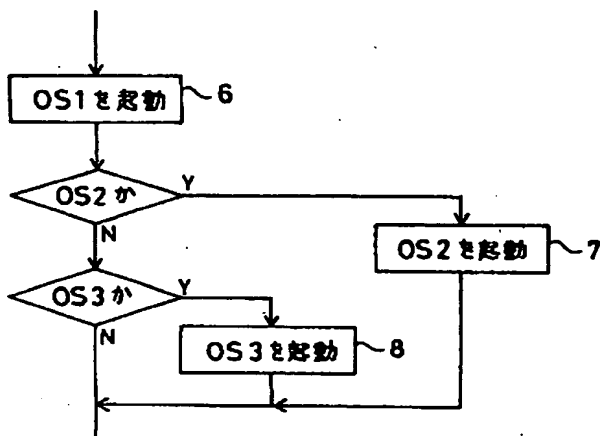
第1図、第2図はこの発明の一実施例を示し、第1図はOSを選択する機能を示すフローチャート図、第2図は構成略図である。第3図は従来のフロッピーシートの構成略図である。

(4)・・・パーソナルコンピュータ、(5)・・・フロッピーシート。

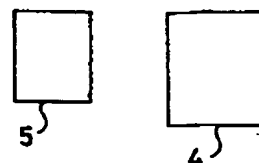
代理人 會 我 道



第1図



第2図



4: パーソナルコンピュータ  
5: フロッピーシート

第3図

